

## N6500 Controlador de Temperatura Simplificado 1/16 DIN



- Termopar ou PT100
- Easy Tune (PID) ou On / Off
- Indicação de Controle
- Alarme de Processo opcional
- Operação à prova de falhas
- Bloqueio de setpoint
- Bloqueio de alarme



### Especificação

#### Características

Tipos de Controle  
Configuração de saída  
Tipo de alarme  
IHM

Indicação de Controle

- Easy Tune PID (com tempo de ciclo ajustável) ou controle On-Off
- Relé de controle ou SSR, além de relé de alarme opcional
- Processo alto, processo baixo, desvio de setpoint ou banda
- Operação com 3 botões, display LED vermelho de 3 dígitos com 13 mm de altura, além de indicadores de controle, configuração, alarme e ponto de ajuste
- Desligado abaixo do setpoint, ligado no setpoint, piscando acima do setpoint

#### Entrada

Tipos de Termopar  
Faixas de Termopar  
Tipo de RTD  
Faixas de RTD  
Impedância  
Precisão  
Amostragem  
Detecção de quebra de sensor

- J, K, T, L, & N
- 0 a 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700 ou 800°C (temperatura máxima de 400 °C para o tipo T)
- PT100 de 3 fios
- 50 a 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800 °C ou 0,0 a 99,9 °C
- 100M
- +/- 0,25% do intervalo de entrada +/- 1 LSD (T / C CJC melhor que 0,7°C)
- 4 por segundo, resolução de 14 bits aproximadamente
- <2 segundos, a saída de controle é desativada, o alarme alto é ativado para entrada T / C, o alarme baixo é ativado para entrada RTD

#### Saídas e Opções

Relés de Controle e Alarme  
Saídas de Controle SSR

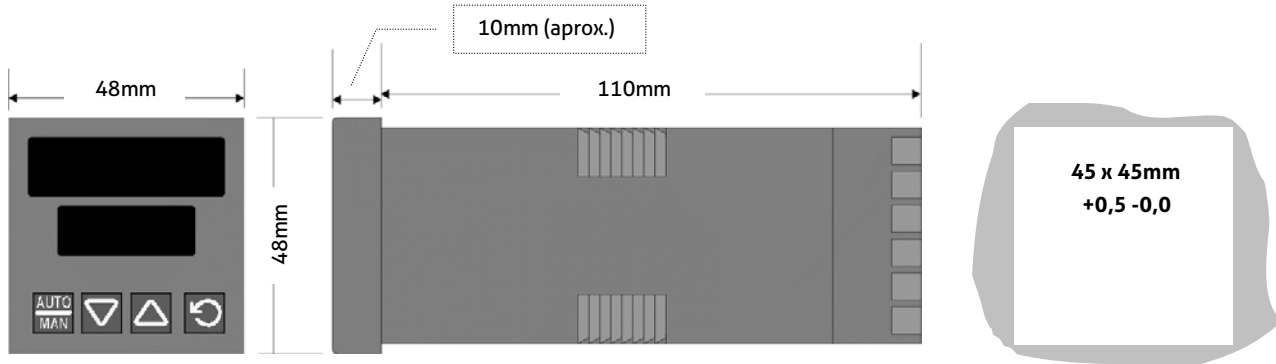
- Contatos SPDT 2 Amp resistivos a 240VCA, > 500.000 operações
- Capacidade de acionamento > 10VCC no mínimo 500

#### Saídas e Opções

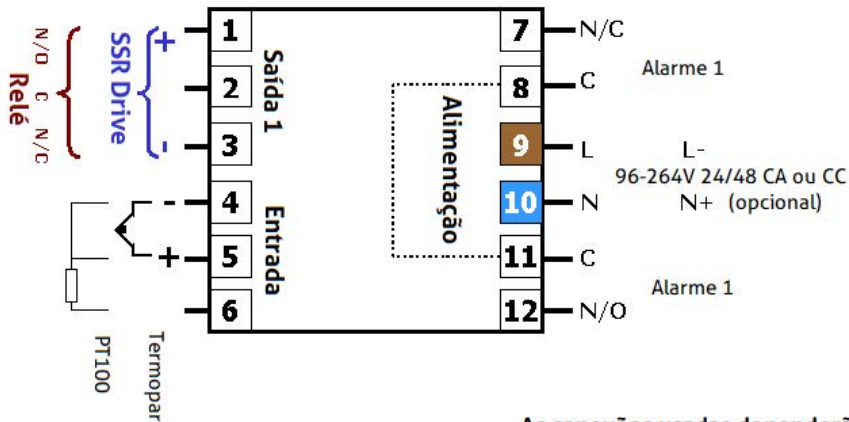
Temperatura e umidade relativa  
Fonte de alimentação  
Proteção do painel frontal  
Aprovações e Certificações

- 0 a 55 °C (armazenamento de -20 a 80 °C), 20% a 95% de umidade relativa sem condensação
- 100 a 240V 50 / 60Hz 7,5VA (opcional 20 a 50VCA 7,5VA / 22 a 65VCC 4W)
- IEC IP66 (a proteção atrás do painel é IP20)
- CE, UL e ULc

## Dimensões



## Detalhes da conexão



As conexões usadas dependerão das opções instaladas

## Reconfiguração em campo

**Entrada**  
Configurável para termopar ou PT100, sem necessidade de peças extras

**Saída 1**  
O tipo é fixo como relé ou SSR, não configurável em campo

**Saída 2**  
O tipo é fixo como Nenhum ou Relé de Alarme, não configurável em campo

## Código para pedido

**N6500** - **X** - **X** - **X** - **0** - **XX**

### Tipo de Entrada

PT100 de 3 fios	1
Termopar	2

### Saída 1

Relé de Controle	1
CC para Controle SSR	2

### Alimentação

00	100-240VAC
02	24-48VAC ou VCC

### Saída 2

0	Não instalada
1	Saída Relé de Alarme